

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Hasil penelitian yang dilakukan di Kawasan Hutan Joyoboyo Kota Kediri ditemukan 3 tumbuhan jenis Famili Malvaceae yaitu antara lain tumbuhan waru (*Talipariti tiliaceum*), tumbuhan kakao (*Theobroma cacao*), dan tumbuhan kepuh (*Sterculia foetida*). Pada tumbuhan waru (*Talipariti tiliaceum*) memiliki sistem perakaran tunggang berbentuk tombak berwarna putih kekuningan. Memiliki batang tegak lurus monopodial berbentuk bulat berwarna coklat. Daunnya termasuk daun tunggal berbentuk ginjal, bergelombang berlekuk, meruncing permukaan daun halus, menjari, berwarna hijau. Bunga waru berkelamin biseksual jumlah kelopak 5 dan mahkotanya 5 berwarna kuning dengan noda ungu berbentuk kipas. Buah waru berwarna coklat kehijauan buah tunggal berbentuk bulat telur. Bijinya berbentuk bulat, jumlahnya banyak dan berwarna coklat kecil. Pada tumbuhan (*Theobroma cacao*) memiliki akar tunggang berbentuk tombak berwarna coklat tua bagian ujung akar berwarna putih susu. Batangnya tegak lurus berwarna coklat kehitaman. Daun kakao tergolong daun tunggal memanjang, bergelombang, runcing, dan ujung daun meruncing permukaan daun halus berwarna hijau. Bunga kakao berkelamin hemaprodit jumlah kelopak 5 mahkota 5 berwarna merah muda keputihan. Buah kakao berwarna hijau kalo matang berwarna

kuning termasuk buah tunggal berbentuk lonjong. Biji kakao berbentuk bulat telur jumlah biji kurang lebih 24 terdapat lendir dan selaput putih. Pada tumbuhan kepuh (*Sterculia foetida*) memiliki akar tunggang berbentuk tombak berwarna coklat kekuningan. Batangnya tegak lurus bulat berwarna coklat kehitaman. Daun kepuh termasuk daun menjari tepi daun rata pangkal daun runcing ujung daun runcing permukaan daun kasar berwarna hijau dibelakangnya ada serbuk putih. Bunga kepuh termasuk bunga tidak lengkap berkelamin unisexual jumlah mahkota 5 berwarna merah. Buah kepuh berwarna hijau masih muda, matang berwarna merah. Tergolong buah majemuk berbentuk bulat. Bentuk bijinya lonjong memiliki jumlah biji 10-15 berwarna hitam mengkilat.

2. Produk pada pengembangan ini berupa booklet morfologi Famili Malvaceae yang berisi hasil dari penelitian di Kawasan Hutan Joyoboyo Kota Kediri. Proses pengembangan produk booklet ini diawali dengan penelitian murni tahap 1 yang kemudian hasilnya dijadikan sebuah produk yaitu booklet morfologi Famili Malvaceae. Produk yang dikembangkan terdiri atas komponen sebagai berikut: *Cover*, Kata Pengantar, Daftar Isi, Materi Morfologi Akar, Batang, Daun, Bunga, Buah, dan Biji pada tumbuhan yang diperoleh di Kawasan Hutan Joyoboyo Kota Kediri, Daftar Pustaka, dan Biografi Penulis.
3. Hasil validasi produk booklet yang diperoleh ahli materi yaitu 87%, ahli medi yaitu 84,76%, serta uji keterbacaan dari mahasiswa diperoleh rata-rata yaitu 84,31%. Dengan kriteria tersebut maka booklet morfologi Famili

Malvaceae ini dinyatakan sangat layak dan bisa dilanjutkan ketahap selanjutnya yaitu *implementation*.

## **B. Saran**

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan oleh mahasiswa yaitu sebagai sumber belajar tambahan mengenai morfologi tumbuhan jenis Famili Malvaceae. Akan tetapi sebaiknya mahasiswa juga mencari referensi tambahan dikarenakan tidak semua tumbuhan jenis Famili Malvaceae dibahas di penelitian ini karena hanya dibatasi di Kawasan Hutan Joyoboyo Kota Kediri.
2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan bagi pendidik sebagai solusi bahan ajar terbaru untuk meningkatkan pengetahuan konsep peserta didik. Selain menggunakan bahan ajar berupa booklet ini sebaiknya juga menggunakan buku penunjang lain, karena keterbatasan informasi yang diberikan.
3. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan masyarakat sehingga menambah ilmu pengetahuan mengenai morfologi tumbuhan jenis Famili Malvaceae di Kawasan Hutan Joyoboyo Kota Kediri.
4. Hasil penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai bahan rujukan untuk penelitian selanjutnya. Penelitian selanjutnya juga dapat menambah variabel dengan objek penelitian yang lebih luas sehingga dapat menghasilkan penelitian yang lebih baik.